摛藻堂四庫全書薈要

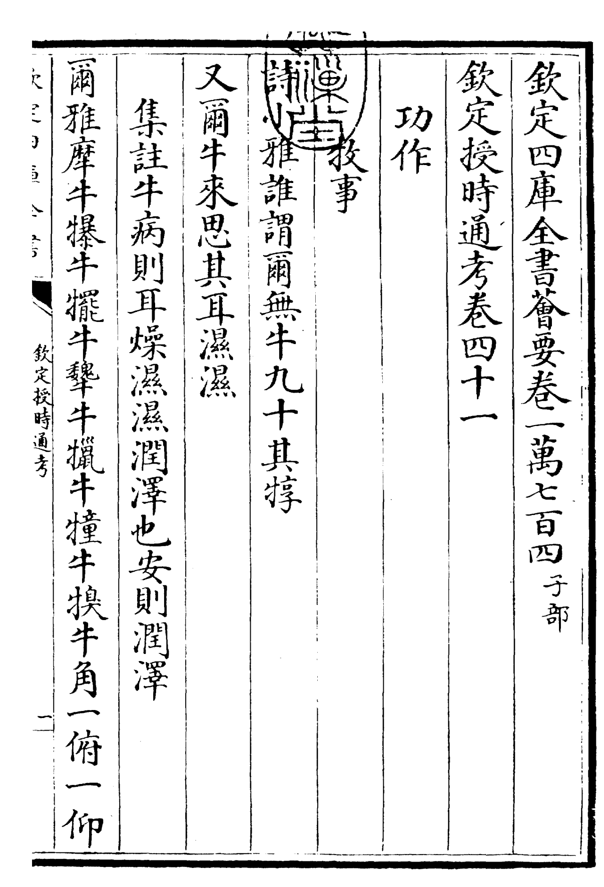
子部

欽定四庫全書薈要

子部

欽定授時通考卷四十一至四十三

詳校官主事臣陳木



欽定授時通考卷四十一

功作

牧事

小雅誰謂爾無牛九十其犉

又爾牛來思其耳濕濕

集註牛病則耳燥濕濕潤澤也安則潤澤

爾雅犘牛犦牛犤牛犩牛犣牛犝牛犑牛角一俯一仰

犄皆踊犢黒脣犉黒眥牰黒耳犚黒腹牧黒脚犈其子

犢體長㚕絶有力欣犌

漢書龔遂傳遂為渤海太守見民有帶持刀劍者使賣

劍買牛賣刀買犢曰何為帶牛佩犢

後漢書王景傳景遷廬江太守先是百姓不知牛耕致

地力有餘而食常不足景乃驅率吏民教用犂耕由是

墾闢倍多境内豐給

鄭樵牛耕耦耕辨古之耕也以耦耦則二人併力以發

一耜今之耕也以牛牛則用力少而耕倍求之六經古牛惟以服車不用以耕書曰肇牽車牛遠服賈又曰放牛於桃林之野易曰服牛乘馬詩曰睆彼牽牛不以服箱皆以服車為言否則用以祭祀而已又否則如田單之縱火齊王之釁鐘而已以牛為耕秦漢以上未之前聞也禹式耦耕月令季冬令民計耦耕事語曰長沮桀溺耦而耕皆兩人併力以發一耜此三代井田之制不用牛耕明矣史稱趙過始教民牛耕牛耕之利自趙過

代田始前乎此者鼂錯募民耕實塞下廬舍蔟蔾之具無不備後乎此者充國上屯田簿器用橋亭之物無不詳獨不以牛為急者葢牛耕之利未開也三代井田之制行而天下有惰農後世阡陌之法行而天下無惰農其教牛耕之力與不可以不辨

農政全書山海經曰后稷之孫叔均始作牛耕世以為起於三代愚謂不然牛若常在畎畝武王平定天下胡不歸之三農而放之桃林之野乎故周禮祭牛之外以

享賔駕車犒師而已未及耕也不然牽以蹊田正使藉稻何足為異乃設奪而罪之之喻即在詩有云載芟載柞其耕澤澤又曰有畧其耜俶載南畝以明㙌作於春皆人力也至於穫之積之如墉如櫛然後殺時犉牡有捄其角以為社稷之報若果使之耕曾不如迎貓迎虎列於蜡祭乎葢牛之耕起於春秋之間故孔子有犂牛之言而弟子冉耕字伯牛禮記吕氏月令季冬出土牛示農耕早晚前漢趙過增其制度三犂一牛後世因之

生民粒食皆其力也然知資其力而不知養其力力既竭矣曾不知審寒暑之異宜疫癘之救藥有冬鬻春租糞免芻豆之費壯鞭老殺猶圖皮肉之貲今勸農有官牛為農本而不加勸以致生不滋盛價失廉平田野小民歳多租賃以揭目前計其所輸已過半直是以貧者愈貧由不恤農之本故也若為民牧者當先知愛重祈報使不敢慢易絶其妄殺憫其羸瘠豐其萊牧潔其欄牢則無不字育蕃息札瘥不作耕種不失足致豐盈此

誠善政務本之意也

又居近湖草廣之處買小牛三十頭大牸牛三五頭搆草屋數十間使二人掌管牧養二人仍各授一便業以為日用飲食之資久而羣聚增人牧守湖中自可任以休息養之得法必至繁息且多得糞可以壅田齊民要術服牛乘馬量其力能寒溫飲飼適其天性如不肥充繁息者未之有也

又一塤牛總營得小畝三頃經冬須加料餧

陳旉農書夫善牧養者必先知愛重之心以革慢易之意然何術而能俾民如此哉必也在上之人貴之重之使民不敢輕愛之養之使民不敢殺然後慢易之意不生矣視牛之饑渴猶已之饑渴視牛之困苦羸瘠猶已之困苦羸瘠視牛之疫癘若已之有疾也視牛之字育若已之有子也苟能如此則牛必蕃盛滋多奚患田疇之荒蕪而衣食之不繼乎且四時有温暑凉寒之異必順時調適之可也於春之初必盡去牢欄中積滯蓐糞

亦不必春也但旬日一除免穢氣蒸欝以成疫癘且浸
漬蹄甲易以生病又當祓除不祥以淨爽其處乃善方
舊草朽腐新草未生之初取潔淨藁草細剉之和以麥
麸榖糠或豆使之微濕槽盛而飽飼之豆仍破之可也
藁草須以時暴乾勿使朽腐天氣凝凜即處之燠煖之
地煮糜粥以啖之即壯盛矣亦宜預收豆楮之葉與黄
落之桑舂碎而貯積之天寒即以米泔和剉草糠麸以
飼之春夏草茂放牧必恣其飽每放必先飲水然後與

草則不腹脹又刈新芻雜舊藁剉細和勻夜餧之至五更初乘日未出天氣涼而用之即力倍於常半日可勝一日之功日高熱喘便令休息勿竭其力以致困乏時其饑渴以適其性則血氣常壯皮毛潤澤力有餘而老不衰矣其血氣與人均也勿犯寒暑情性與人均也勿使太勞此要法也當盛寒之時宜待日出晏溫乃可用至晚天陰氣寒即早息之大熱之時須夙餧令飽健至臨用時不可極飽飽即役力傷損也如此愛護調養尚

何困苦羸瘠之有所以困苦羸瘠者以苟目前之急而不顧恤之也古人卧牛衣而待旦則牛之寒葢有衣矣飯牛而牛肥則牛之瘠餒葢啖以菽粟矣衣以褐薦飯以菽粟古人豈重畜如此哉以此為衣食之根本故也彼蒙結不足以充其饑水漿不足以禦其渴天寒嚴凝而凍慄之天時酷暑而曬暴之困瘠羸劣疫癘結瘴以致斃踣則田畝不治無足怪者且古者分田之制必有萊牧之地稱田而為等差故養牧得宜博碩肥腯不疾

瘯蠡也觀宣王考牧之詩可知矣其詩曰誰謂爾無牛九十其犉爾牛來思其耳濕濕以見其牧養得宜故字育蕃息也或降於阿或飲於池或寢或訛以見其水草調適而遂性也爾牛來思矜矜兢兢揮之以肱畢來既升以見其愛之重之不驚擾之也後世無萊牧之地動失其宜又牧人類皆頑童苟貪嬉戲往往慮其奔逸縶之隱蔽之地其肯求牧於豐蒭清澗俾無饑渴之患耶饑渴莫之顧恤及其瘦瘠從而役使困苦之鞭撻趁逐

以徇一時之急日云莫矣氣喘汗流其力竭矣耕者急於就食往往逐之水中或放之山上牛困得水動輒移時毛竅空疎因而乏食則瘦瘠而病矣放之高山筋骨疲乏遂有顛跌僵仆之患愚民無知乃始祈禱巫祝以幸其生而不知所以然者人事不修以致此也

又周禮獸醫掌療獸病凡療獸病灌而行之以發其惡然後藥之養之其來尚矣然牛之病不一或病草脹或食雜蟲以致其毒或為結脹以閉其便溺冷熱之異須

識其端其用藥與人相似也但大為之劑以灌之即無不愈者其便溺有血是傷於熱也以便血溺血之藥大其劑灌之冷結則鼻乾而不喘以發散藥投之熱結即鼻汗而喘以解利藥投之脹即疏通毒即解利若每能審理以節適何病之足患哉今農家不知此說謂之疫癘方其病也薰蒸相染盡而後已俗謂之天行唯以巫祝禱祈為先至其無驗則置之於無可奈何又已死之肉經過村里其氣尚能相染也欲病不相染勿令與不

病者相近能適時養治如前所說則無病矣

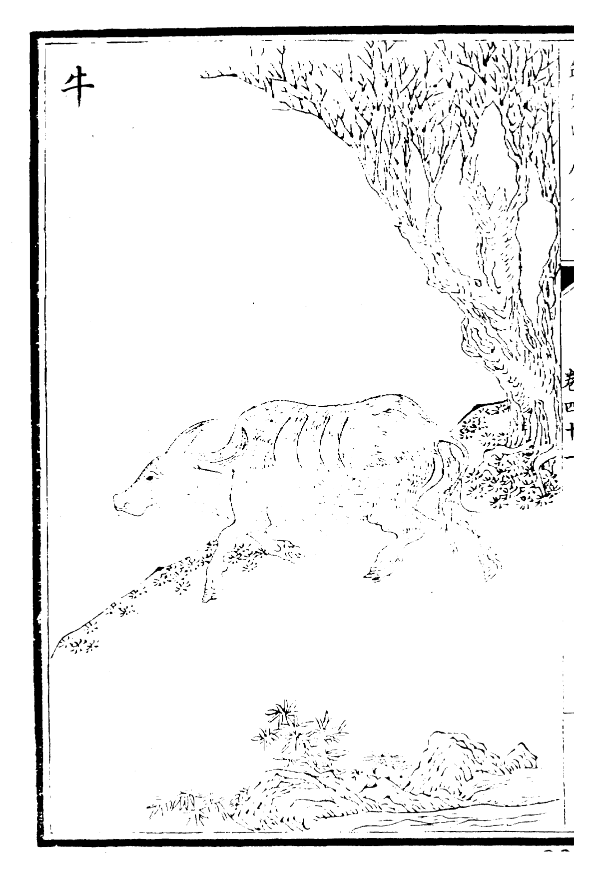
雲陽雜記青齊間遇春耕則飼牛以天麻飯仍用錦縷繫於角上

農桑通訣北方旱田陸地一犁必用兩牛三牛或四牛以一人執之量牛强弱耕地多少其耕皆有定法南方水田坭耕其田高下濶狹不等以一犁用一牛挽之作止回旋惟人所便又有一等水田坭淖極深能陷牛畜則以禾杠橫亘田中人立其上而鋤之南方人畜耐暑

其耕四時皆以中晝

又餵養牛法農隙時入暖屋用場上諸糠穰鋪牛脚下謂之牛鋪牛糞其上次日又覆糠穰每日一覆十日除一次牛一具三隻每日前後餉約飼草三束豆料八升或用蠶沙乾桑葉水三桶浸之牛下餉噍透刷飽飯畢辰巳時間上槽一頓可分三和皆水拌第一和草多料少第二比前草減半少加料第三草比第二又減半所有料全繳拌食盡即往使耕噍了牛無力夜餵牛各帶

一鈴草盡牛不食則鈴無聲即拌之飽即使耕俗諺云三和一繳須管要飽不要噍了使去最好水牛飲飼與黄牛同夏須得水池冬須得煖厰牛衣


牛

牧牛具各圖說

耕索　⿰笄刂

料桶　草籃

牛衣　牛室

呼鞭　牧笛

耕索

耕索圖説

耕索牛所輓繩也古名絢牛索也爾雅曰絢絞也謂糾絞繩索也詩云宵爾索絢郭注云絢繩之别名農家細麻合之以輓耕犂按舊説遼東耕犂轅長可四尺回轉相妨今秦晉之地亦用長轅犂其轅端横木以古之制以駕二牛然平田則可至於山隈水曲轉折費力如山東及淮漢等處用三牛四牛大小不等高下不齊既難並駕動作之間終不若用索之便也

鍘

鏩圖說

鏩切草也又作劕凡造鏩先鍜鐵為背厚可指許内嵌鋼刃如半月而長下帶鐵袴以插木為柄截木作碪長可三尺有餘廣可四五寸碪首置木簨高可三五寸穿其中以受鏩首判草飼牛用之

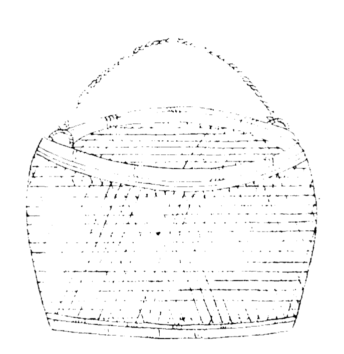
料桶

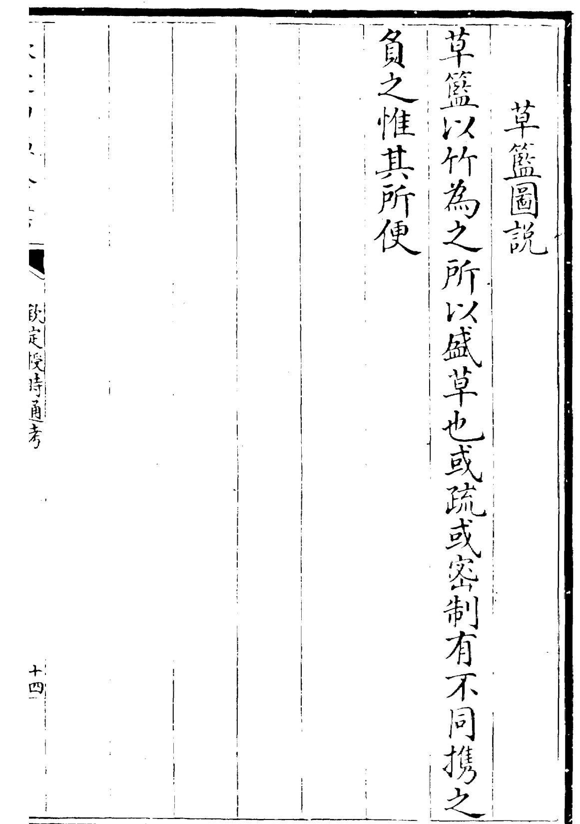
料桶圖說

料桶以木為之用盛料以飼牛也說文云桶木方器博雅方斛謂之桶今桶之制多圓亦不觚之觚也歟



草籃

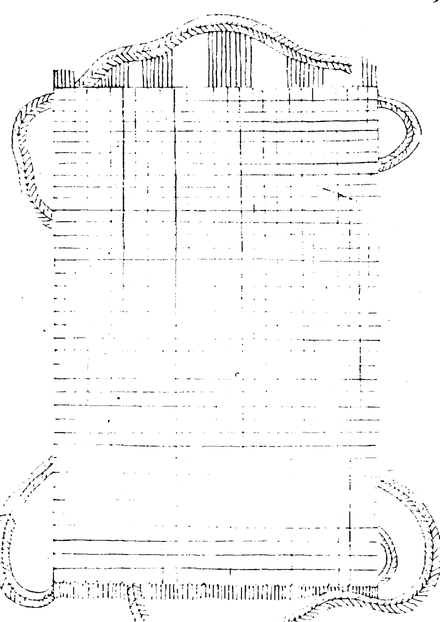




草籃圖說

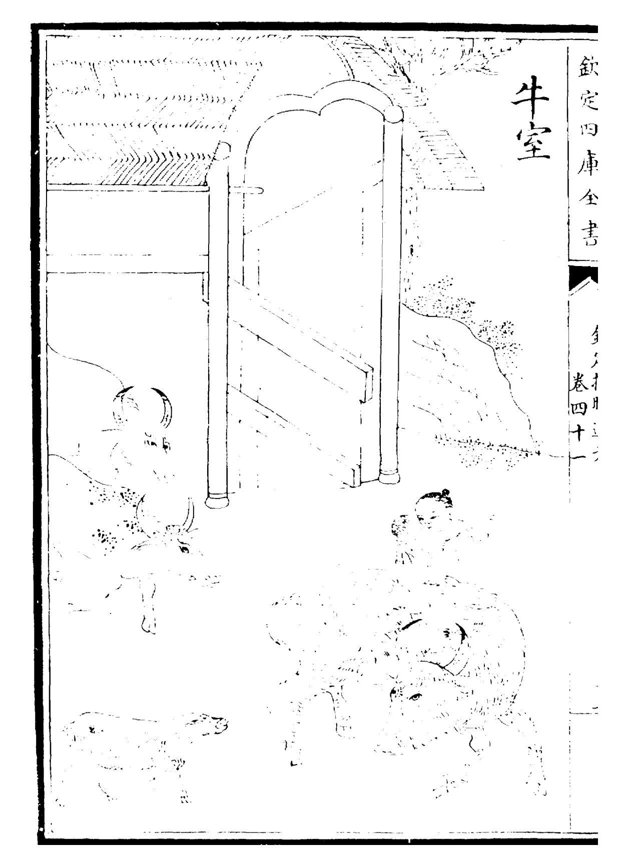
草籃以竹為之所以盛草也或疏或密制有不同攜之負之惟其所便

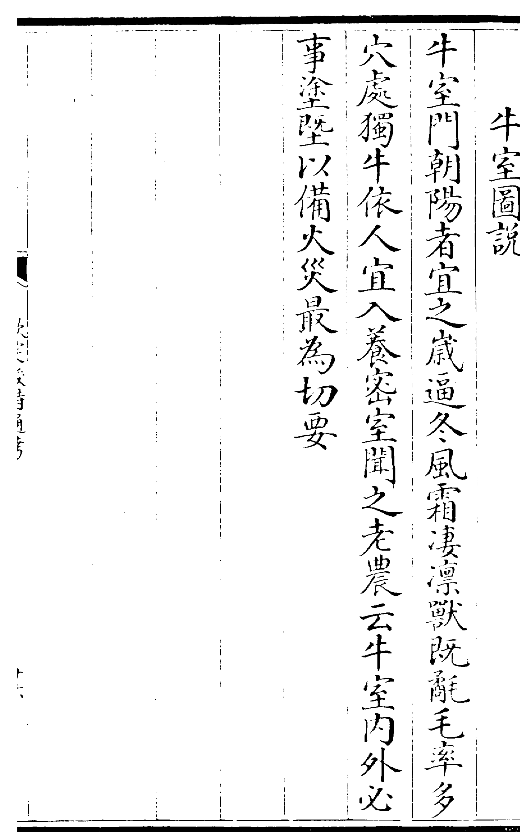
牛衣



牛衣圖說

牛衣顏師古曰編亂麻為之即今呼為龍具者漢王章嘗卧牛衣中晉劉實好學少貧苦口誦手繩賣牛衣以自給牛之有衣舊矣以此見古人重畜不忘農之本故也今牧養中唯牛毛疎最不耐寒每近冬月皆宜以冗麻續作紅緊編織毯段衣之如裋褐然以禦寒冽農家不可不預為儲備


牛室



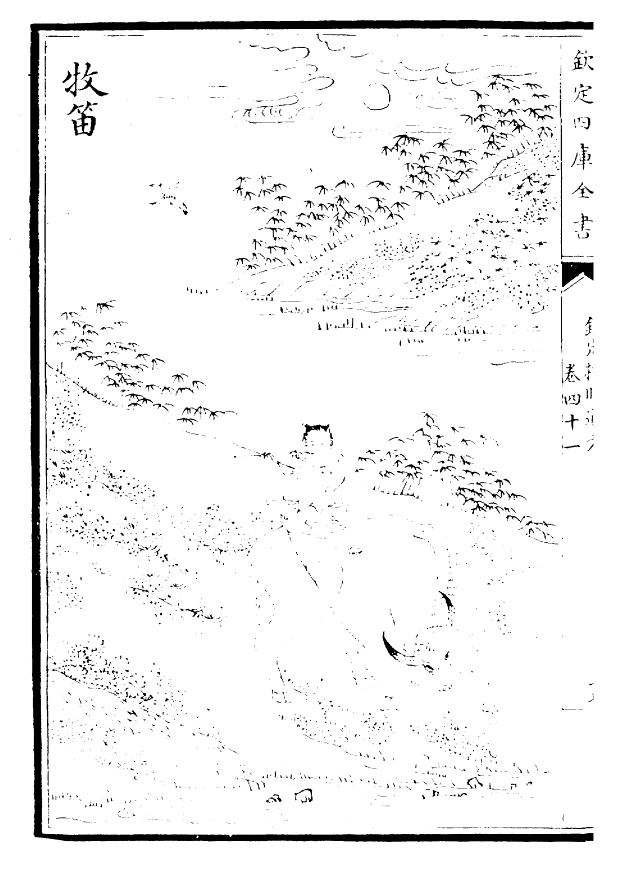
牛室圖說

牛室門朝陽者宜之歲逼冬風霜淒凜獸既氄毛率多穴處獨牛依人宜入養密室閒之老農云牛室內外必事塗墍以備火災最為切要

呼鞭

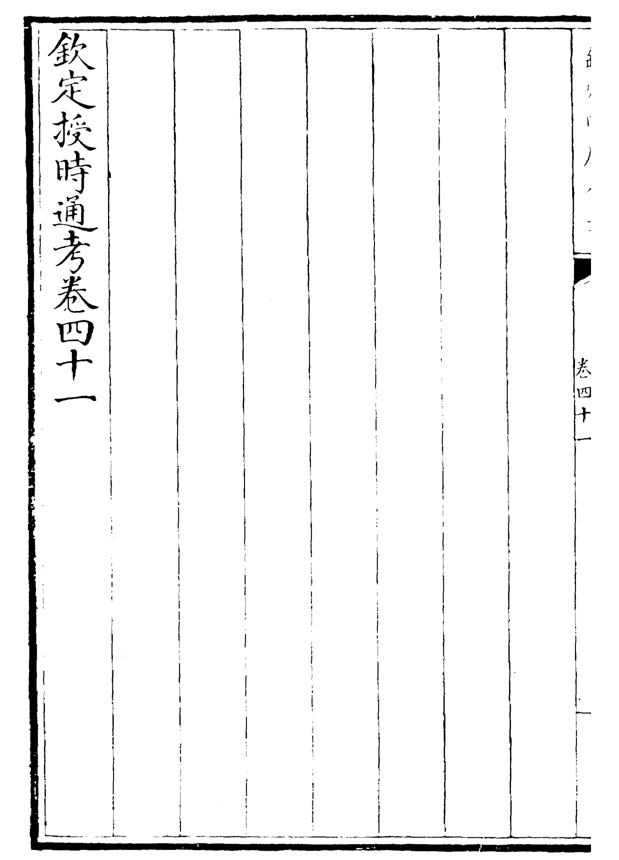
呼鞭圖說

呼鞭驅牛具也字從革從便曰策曰鞓曰鞘備則成之春秋傳云鞭長不及馬腹此御車鞭也今牛鞭犁後用亦如之農家細麻合鞭鞭有鳴鞘人則以聲相之用警牛行不專於撻故曰呼鞭


牧笛

牧笛圖說

牧笛牧牛者所吹早暮招來羣牧猶牧馬者嗚笳也甞於村野間聞之則知時和歲豐寓於聲也每見模為圖畫詠為歌詩實古今太平之風物也



欽定授時通考卷四十一